W. JUNK
VERLAG u. BUCHHANDL.
NATURWISS. MATHEMAT.
BERLIN W. 15

950.1

1.—

SMITHSONIAN
INSTITUTION
LIBRARIES

Bequest of

S. STILLMAN BERRY

Note that pl. 2 in the 2 papers is interchanged!

Present, que l'auteur m'a fait à Gênes le 18 Sept. de l'an 1829.

MÉMOIRE

SUR DEUX NOUVELLES ESPÈCES

DE

CÉPHALOPODES

TROUVÉES DANS L'OCÉAN

PAR

J. B. VÉRANY

ASSOCIÉ CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN

Turin, de l'Imprimerie Royale.

QL
430.2
V472
1839
SCNHRB

MÉMOIRE

SUR DEUX NOUVELLES ESPÈCES

DE

CÉPHALOPODES

TROUVÉES DANS L'OCÉAN

PAR

J. B. VÉRANY

ASSOCIÉ CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN

LOLIGOPSIS BOMPLANDII — VÉRANY, fig. 1.e

Corps oblong, cylindrique, extrémité postérieure garnie de deux nageoires occupant un peu plus de la moitié du sac en forme de cœur très-évasé à lobes un peu anguleux. Région céphalique médiocre garnie de deux yeux à globe noir, à prunelle fauve, et à iris très-saillant, couronnée par 8 bras presqu'égaux, dont la 1.re paire est de la longueur du sac non compris la nageoire, la 2.de paire est un peu plus longue, la 3.me paire encore plus longue, et la 4.me paire plus courte que la 1.re paire; ils sont munis d'une double rangée de très-petites cupules jaunâtres au nombre d'environ 60 par rangée, ils sont terminés par un petit tubercule noirâtre allongé et pédonculé, et sont tous dépourvus de membrane carrissale. Une membrane arrondie entoure la bouche et se rattache aux 8 bras. La lame cornée a les $^2/_5$ supérieurs lancéolés et les $^3/_5$ inférieurs linéaires se dilatant un peu à son extrémité.

Tout le corps est gélatineux, tellement transparent qu'il laisse voir, à travers la région céphalique, partie du système nerveux, et à travers le sac tous les organes qui y sont contenus.

Il est d'un blanc vitré entièrement couvert de petits points cromophères bleuâtres qui disparaissent sur la région céphalique entre les yeux : on en voit aussi sur la membrane qui entoure la bouche, quelques-uns plus marqués se voyent le long des bras. Quelques points cromophères rougeâtres, et plus grands, sont clairsemés sur la nageoire et sur le sac, ils sont plus coloriés le long de la partie dorsale et sur la région céphalique.

J'ai rencontré ce Céphalopode mort sur la surface de l'Océan, par 29 deg. Lat. Nord, et 39 Long. O. par un temps très-calme.

J'ai scrupuleusement cherché les bras tentaculaires ou du moins quelques traces de ces organes, toutes mes recherches ont été infructueuses, et je puis avancer avec certitude que cette espèce en est dépourvue. Je la rapporte néanmoins au genre *Loligopsis* définitivement établi par M. de Férussac avec le *Loligopsis Veranii* que je lui communiquai, et sur lequel existaient les bras tentaculaires qui n'avaient jamais été aperçus, et qui firent rapporter ce genre à l'ordre des *Décapodes* ; de nouvelles découvertes et des observations plus minutieuses sur le *Loligopsis guttata* de M. Grant, et le *Leachia Cyclura* de Lesueur, sur lesquels on n'a pas aperçu ces bras, donneront de nouveaux éclaircissemens, et le manque positif de ces organes définitivement constaté autorisera l'établissement d'un nouveau genre dans l'ordre des *Octopodes*. J'ai dédié cette nouvelle espèce, comme un témoignage de ma gratitude, au digne compagnon de M. De Humbold ; au célèbre prisonnier du Docteur Francia, à M. Bompland, que j'ai eu le bonheur de rencontrer sur les bords de la Plata, et qui m'honora de son amitié et de ses conseils.

ONYCHOTEUTHIS MORIS — Véany, fig. 2.e

Corps oblong, extrémité antérieure assez évasée, angle dorsal très-obtus, et extrémité postérieure aigue garnie de deux nageoires implantées à la partie dorsale du sac à une petite distance l'une de l'autre, et dont les extrémités postérieures sont aigues, et les antérieures arrondies

avec une échancrure à angle droit à la partie interne; les deux forment une flèche qui occupe un peu plus des $^2/_3$ du sac. Région céphalique munie de deux yeux assez grands à iris argenté, couronnée par dix bras, dont deux tentaculaires, la 1.re paire de la longueur de la nageoire, la 2.de paire un peu plus longue, la 3.me paire encore plus longue, et la 4.me paire la plus longue et le double de la 1.re paire. Les bras tentaculaires ont quatre fois la longueur de la 1.re paire, ceux-ci sont garnis d'une rangée alternante de très-petits crochets au nombre de 16 à 18.

La bouche est couronnée d'une membrane festonnée et octogone assez grande qui se rattache aux 8 bras. Elle est d'une couleur brune noirâtre à angles blanchâtres. La lame cornée est d'un rose terne, le sac, l'entonnoir et la région céphalique sont nuagés de rouge vineux passant au brun le long du dos entre les deux nageoires. La partie dorsale du sac est clairsemée de quelques points cromophères rougeâtres, qui sont plus rapprochés et plus visibles à l'inférieure: la région céphalique en est couverte, sauf vers le centre, les mêmes points couvrent l'extrémité de l'entonnoir: une belle série de ces mêmes points cromophères se voient le long de la partie externe des 8 bras.

Cette belle espèce se rapproche beaucoup de l'*Onychoteuthis* Banksii, Smithii et *Leptura* de Leache, desquelles elle diffère principalement par la membrane qui couronne la bouche. J'en ai rencontré plusieurs dans l'estomac d'un dauphin ordinaire que nous prîmes dans l'Océan, par 39 deg. Lat. N. et 20 Long O. Je l'ai dédiée comme un témoignage de mon respectueux dévouement à l'estimable auteur de la Flore de la Sardaigne M. le Docteur Moris.

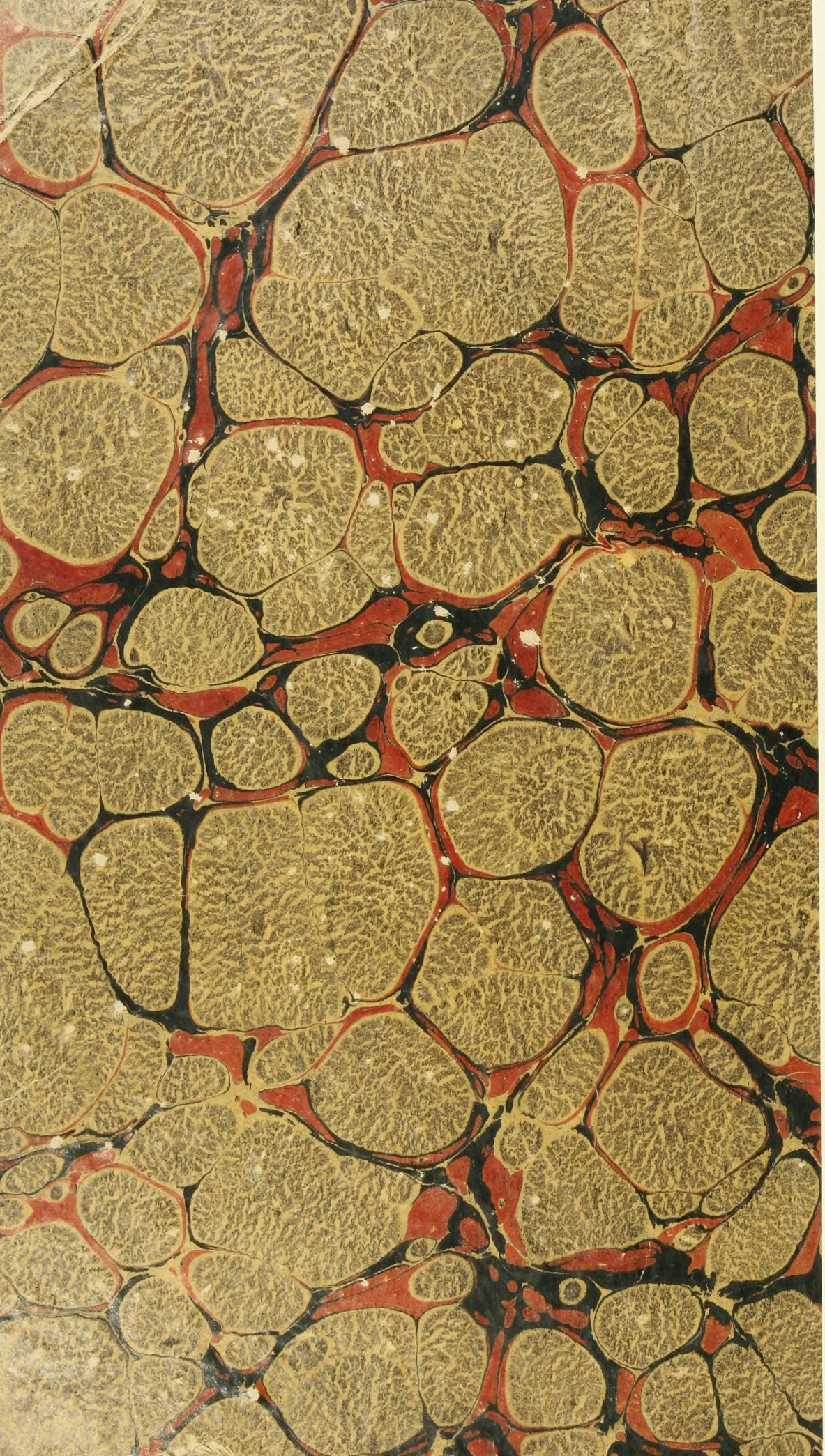
Tav. I.ª

Leptasis Bonpolandi Vinny.

Tav. II.a

Cervus Cimonensis

(Grandeur naturelle)



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01348 7103